



THINKCAR®
www.thinkcar.com



Thinkcar Tech Inc

Follow us on



@thinkcar.official



@ObdThinkcar

THINKTPMS G1

User Manual

THINKCAR

Version: V1.00.001

Statement: **THINKCAR** owns the complete intellectual property rights for the software used by this product. For any reverse engineering or cracking actions against the software, THINKCAR will block the use of this product and reserve the right to pursue their legal liabilities.

Safety Precautions

Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. La inobservancia de estas advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones de seguridad para futuras consultas.

- No hay piezas reparables por el usuario. Encargue el mantenimiento del aparato a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del aparato. El desmontaje del dispositivo
- anulará el derecho de garantía. PRECAUCIÓN: Este dispositivo contiene una batería interna de polímero de litio. La batería puede estallar o explotar, liberando sustancias químicas peligrosas. Para reducir el riesgo de incendio o quemaduras, no desmonte,
- aplaste, perforo ni tire la batería al fuego o al agua. Este producto no es un juguete. No
- permita que los niños jueguen con o cerca de este artículo. No exponga el aparato a la
- lluvia ni a condiciones húmedas. No coloque el aparato sobre ninguna superficie
- inestable. No deje nunca el aparato desatendido durante el proceso de carga. El
- aparato debe colocarse sobre una superficie no inflamable durante la carga. Manipule
- el dispositivo con cuidado. Si el aparato se cae, compruebe si se ha roto o cualquier
- otra condición que pueda afectar a su funcionamiento. Coloque bloques delante de las
- ruedas motrices y no deje nunca el vehículo desatendido durante las pruebas. No
- utilice la herramienta en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos
- inflamables, gases o polvo pesado. Mantenga el aparato seco, limpio, libre de aceite,
- agua o grasa. Utilice un detergente suave en un paño limpio para limpiar el exterior del
- aparato cuando sea necesario. Las personas con marcapasos deben consultar a su(s)
- médico(s) antes de utilizar el aparato. Los campos electromagnéticos próximos a un
- marcapasos cardíaco pueden causar interferencias o fallos en el marcapasos. Utilice
- el dispositivo sólo con la herramienta de diagnóstico específica THINKCAR que viene
- cargada con el módulo TPMS. No instale sensores TPMS programados en ruedas
- dañadas. Al programar un sensor, no coloque el dispositivo cerca de varios sensores
- al mismo tiempo, o la herramienta de diagnóstico detectará más sensores, lo que
- puede provocar un fallo de programación. Las advertencias, precauciones e
- instrucciones descritas en este manual de instrucciones no cubren todas las
- condiciones y situaciones posibles. El usuario debe ser consciente de que el sentido
- común y la precaución son factores que no pueden incorporarse a este producto, sino
- que deben ser aportados por el usuario.

FCC Statement

Requisito FCC

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Este aparato cumple la Parte 15 de la normativa FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes

- (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado

Nota: Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites establecidos para los dispositivos ditalos de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

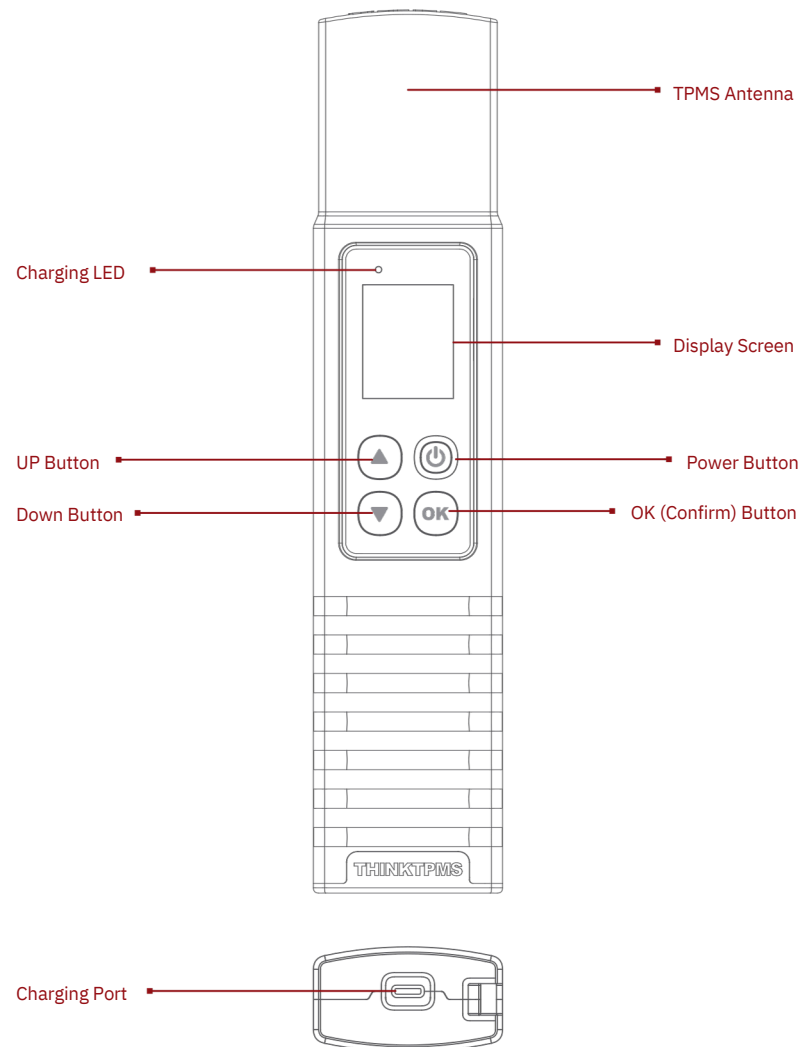
- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

Contents

1	Product Introduction
2	Product Parameters
3	Working Principle
4	Initial Use
5	Basic Operations
6	Binding
7	How to Use
8	TPMS Operations
9	Q&A

Product Introduction

THINKTPMS G1 es una herramienta profesional de servicio TPMS (Sistema de Monitoreo de Presión de Neumáticos), con la capacidad de activar, leer, reaprender y programar sensores TPMS. Puede activar la información de presión mediante la recepción de señales a través de baja o alta frecuencia de radio y restablecer el módulo TPMS a través de la interfaz OBD. THINKTPMS G1 necesita trabajar con la herramienta de diagnóstico Thinkcarspecfic para realizar las funciones de activación, programación y reaprendizaje del sensor TPMS.

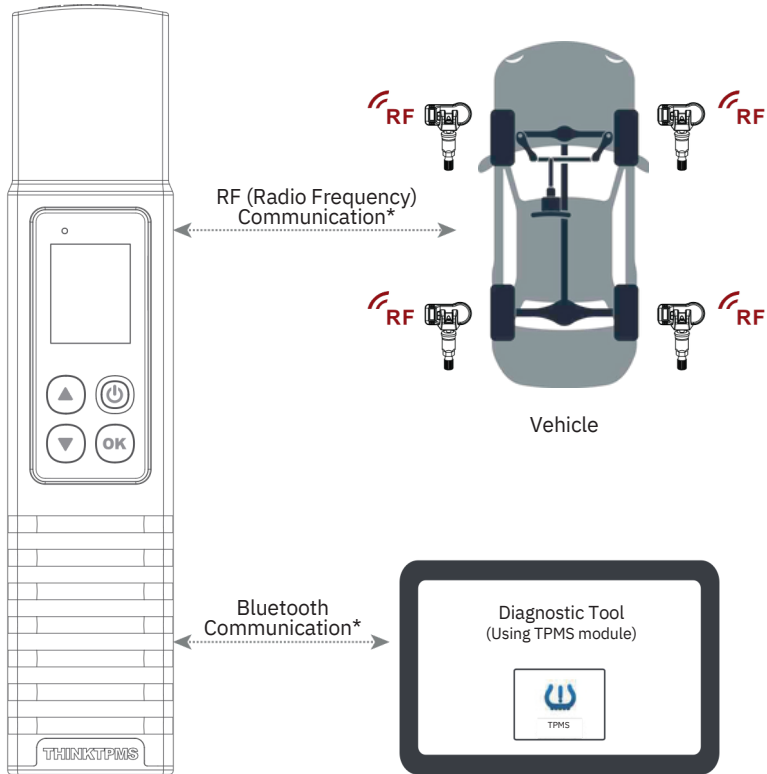


Product Parameters

Screen	1.77 inches
Resolution	168*128 pixel
Input voltage	5V
Working current	≤1A
Working Temperature	32°F~122°F (0°C~50°C)
Storage Temperature	-4°F~140°F (-20°C~60°C)

Working Principle

The working principle is shown in the following figure:



Initial Use

Charging

Enchufa un extremo del cable de carga al puerto de carga del THINKTPMS G1 y el otro extremo a un adaptador de corriente externo; a continuación, conecta el adaptador de corriente a la toma de CA. Mientras se está cargando, el LED se ilumina en rojo. Una vez que el LED cambia a verde, indica que la carga se ha completado.

Powering On/Off

Pulsa el  button for about 3 seconds to turn it on. A beep will sound and the screen will light

up. Press  button for about 3 seconds to turn it off. the

Basic Operations



Cambia a diferentes posiciones de los neumáticos.



- Púlsalo durante unos 3 segundos para encenderlo/apagarlo.
- Pantalla encendida: púlsela una vez para entrar en modo de hibernación.
 - Si el dispositivo no se carga y no se realiza ninguna operación durante 30 minutos, se apagará automáticamente.
 - Si el dispositivo se está cargando y no se realiza ninguna operación durante 5 minutos, entrará automáticamente en modo de hibernación para batería.
 - Pantalla apagada (hibernar): Púlselo una vez para despertarlo.

OK

Púlselo para confirmar la operación en curso.

Binding

Binging: Para el uso inicial, el usuario necesita vincular el THINKTPMS G1 al teléfono móvil o a la herramienta de diagnóstico.

- Encuadernación en la APP ThinkDiag+.
 - Pulse TPMS en el menú de la APP ThinkDiag+.
 - Pulse Activar.
 - Aparecerá la siguiente pantalla.

4. Introduzca la información requerida. Después pulse Activar. Aparecerá automáticamente en la lista de entradas.

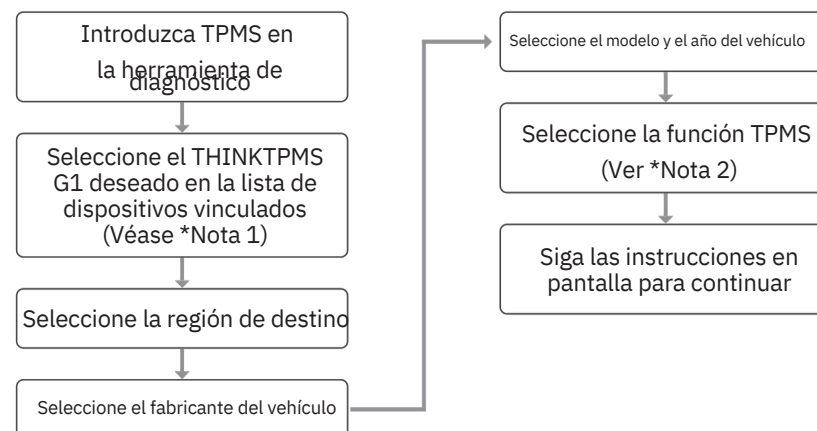
- Conexión de la herramienta de diagnóstico
 - Pulse TPMS en el menú Trabajo de la herramienta de diagnóstico.
 - Pulse Encuadernar.
 - Aparecerá la siguiente pantalla.

4. Introduzca la información requerida. Una vez introducida, pulse Encuadernar. Aparecerá automáticamente en la lista Vincular.

*Repita los pasos 3~4 para vincular varios dispositivos THINKTPMS G1 a la herramienta de diagnóstico.

How to Use

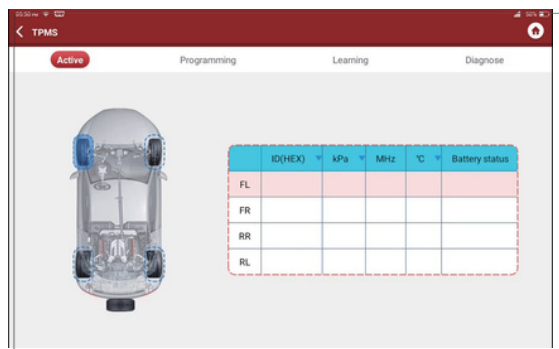
For initial use, please follow the flow chart below to start using it.



***Notas:**

1. Este paso se aplicará cuando haya varios dispositivos THINKTPMS G1 vinculados a la herramienta de diagnóstico. Si sólo hay un THINKTPMS G1 vinculado a la herramienta de diagnóstico, mantenga el dispositivo ENCENDIDO y pulse OK para ignorar este paso. Si es la primera vez que utiliza el THINKTPMS G1, conéctelo antes de realizar cualquier operación con el TPMS.
2. Para vehículos con TPMS indirecto, sólo se admite la función de aprendizaje. Para los vehículos que utilizan TPMS directo, por lo general incluye: Activación, Programación, Aprendizaje y Diagnóstico.
3. Las funciones TPMS disponibles pueden variar para los diferentes vehículos que son atendidos.

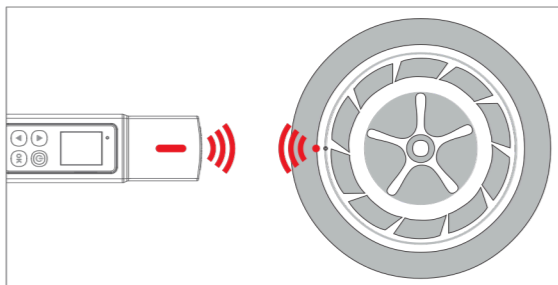
TPMS Operations



1. Activar Sensor

Esta función permite a los usuarios activar el sensor TPMS para ver los datos del sensor, como el ID del sensor, la presión de los neumáticos, la frecuencia de los neumáticos, la temperatura de los neumáticos y el estado de la batería.

*Nota: La herramienta hará la prueba TPMS en una secuencia de FL (Delantero Izquierdo), FR (Delantero Derecho), RR (Trasero Derecho), LR (Trasero Izquierdo) y SPARE, si el vehículo tiene la opción para el repuesto. O bien, puede utilizar el botón ▲/▼ para desplazarse a la rueda deseada para la prueba. Para los sensores universales, coloque el THINKTPMS G1 junto al vástago de la válvula, apunte hacia la ubicación del sensor y pulse el botón OK. Una vez que el sensor se haya activado y decodificado correctamente, el THINKTPMS G1 vibrará ligeramente y la pantalla mostrará los datos del sensor.



***Notes:**

- Para los primeros sensores activados por imán, coloque el imán sobre el vástago y, a continuación, coloque el THINKTPMS G1 junto al vástago de la válvula. Si el sensor TPMS requiere el desinflado del neumático (del orden de 10PSI), desinfe el neumático y coloque el THINKTPMS G1 junto al vástago mientras pulsa el botón OK.

2. Programar Sensor

Esta función permite a los usuarios programar los datos del sensor THINKCAR-sensor y sustituir el sensor defectuoso con batería baja o que no funciona. Hay tres opciones disponibles para programar el THINKCAR-sensor: Creación automática, Creación manual y Copia por activación.

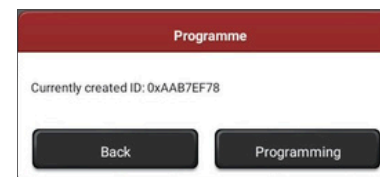
*Nota: No coloque el dispositivo cerca de varios sensores al mismo tiempo, o la herramienta de diagnóstico detectará más sensores, lo que puede provocar un fallo de programación.

Method 1- Auto Create

Esta función está diseñada para programar el sensor THINKCAR aplicando ID aleatorios creados de acuerdo con el vehículo de prueba cuando no puede obtener el ID original del sensor.

1. Seleccione la rueda que necesita ser programado en la herramienta de diagnóstico, coloque un THINKCAR-sensor cerca de la antena TPMS de la THINKTPMS G1, y pulse Auto para crear un nuevo ID de sensor aleatorio.
2. Pulse Programar para escribir el nuevo ID de sensor creado en el sensor THINKCAR.

*Nota: Si se selecciona Auto, la operación de reaprendizaje del TPMS debe realizarse después de programar todos los sensores THINKCAR necesarios.



Method 2 - Manual Create

Esta función permite a los usuarios introducir manualmente el ID del sensor. Los usuarios pueden introducir el ID aleatorio o el ID del sensor original, si está disponible.

1. Seleccione la rueda que necesita ser programado en la herramienta de diagnóstico, coloque un THINKCAR-sensor cerca de la antena TPMS de la THINKTPMS G1, y pulse Manual.

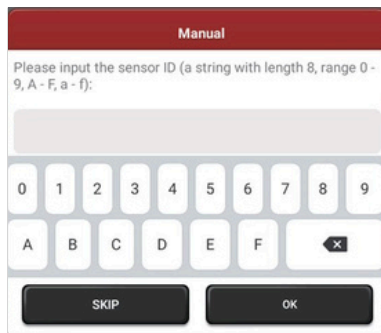
2. Utilice el teclado virtual en pantalla para introducir un ID de sensor aleatorio u original (si está disponible) y pulse OK.

*Nota: No introduzca el mismo ID para cada sensor.

3. Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para escribir el ID del sensor en el sensor THINKCAR.

***Notes:**

Si se introduce un ID aleatorio, realice la función de reaprendizaje del TPMS una vez finalizada la programación. Si se introduce el ID original, no es necesario realizar la función de reaprendizaje. Si un vehículo no admite la función Aprender, seleccione la opción Manual para introducir manualmente el ID del sensor original, o active el sensor original en la pantalla de activación para obtener su información, antes de programar el sensor THINKCAR.



Manual

Please input the sensor ID (a string with length 8, range 0 - 9, A - F, a - f):

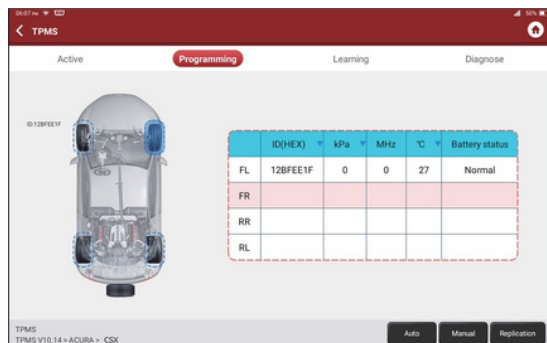
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
A B C D E F X

SKIP OK

Method 3 - Copy By Activation

Esta función permite a los usuarios escribir en el sensor THINK- CAR los datos recuperados del sensor original. Se utiliza después de activar el sensor original.

- 1.En la pantalla de activación, seleccione la posición específica de la rueda y active el sensor original. Una vez recuperada la información, se mostrará en la pantalla.



TPMS

Active Programming Learning Diagnose

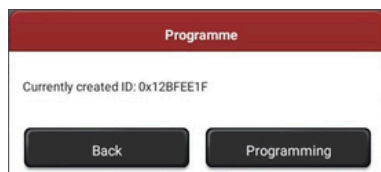
ID: 12BFEE1F

	ID(HEX)	kPa	MHz	°C	Battery status
FL	12BFEE1F	0	0	27	Normal
FR					
RR					
RL					

TPMS Y10.14 + ACURA + CSX

Auto Manual Replication

- 2.Coloque un sensor THINKCAR cerca de la antena TPMS del THINKCAR y pulse Replicación (Copia por activación).



Programme

Currently created ID: 0x12BFEE1F

Back Programming

3.Pulse Programa para escribir en el sensor THINKCAR los datos del sensor copiados.

*Nota: Una vez programado con Replicación, el THINKCAR-sensor puede ser instalado en la rueda directamente para ser montado en el vehículo y la luz de advertencia TPMS se apagará.

3. TPMS Relearn

Esta función se utiliza para escribir los IDs de sensor recién programados en la ECU del vehículo para el reconocimiento del sensor. La operación de reaprendizaje sólo se aplica cuando los IDs de sensor recién programados son diferentes de los IDs de sensor originales almacenados en la ECU del vehículo. Hay tres maneras disponibles para Reaprender: Aprendizaje Estático, Autoaprendizaje y Reaprendizaje por OBD.

Method 1 - Static Learning

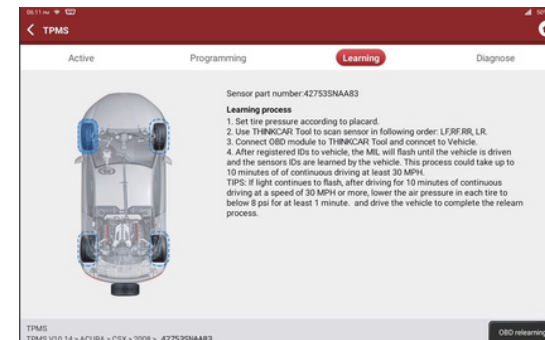
El aprendizaje estático requiere que el vehículo se ponga en modo de aprendizaje / reentrenamiento y, a continuación, siga las indicaciones en pantalla para completarlo.

Method 2 - Self-Learning

En algunos vehículos, la función de aprendizaje puede completarse conduciendo. Consulte los pasos de aprendizaje en pantalla para realizar la operación.

Method 3 - Relearn by OBD

Esta función permite a la herramienta de diagnóstico escribir los IDs de los sensores en el módulo TPMS. Para realizar el reaprendizaje por DAB, active primero todos los sensores y, a continuación, utilice la herramienta de diagnóstico junto con el VCI incluido para completar los pasos de aprendizaje siguiendo las instrucciones en pantalla.



TPMS

Active Programming Learning Diagnose

Sensor part number: 42753SNAAB3

Learning process

1. Set tire pressure according to placard.
2. Use THINKCAR Tool to scan sensor in following order: LFRFR, LR.
3. Connect OBD module to THINKCAR Tool and connect to Vehicle.
4. After registered IDs to vehicle, the MIL will flash until the vehicle is driven and the sensors IDs are learned by the vehicle. This process could take up to 10 minutes of continuous driving at least 30 MPH.

TIPS: If light continues to flash, after driving for 10 minutes of continuous driving at a speed of 30 MPH or more, lower the air pressure in each tire to below 8 psi for at least 1 minute, and drive the vehicle to complete the relearn process.

TPMS Y10.14 + ACURA + CSX + 2008 + 42753SNAAB3

OBD relearning

Q&A

P: ¿Por qué mi THINKTPMS G1 se queda siempre en la pantalla de bienvenida?

R: Si el dispositivo sigue mostrando la pantalla de bienvenida, indica que no está en modo de función TPMS. Si la herramienta de diagnóstico está realizando la función TPMS, el dispositivo cambiará al modo de función correspondiente.

P: ¿Por qué mi THINKTPMS G1 aparece siempre en inglés aunque el idioma del sistema de mi herramienta de diagnóstico esté configurado como no inglés?

R: El idioma del sistema del dispositivo varía con el idioma del sistema de la herramienta de diagnóstico que lo vincula. Actualmente, sólo están disponibles en el dispositivo el inglés y el chino simplificado. Si el dispositivo detecta que el idioma del sistema de la herramienta de diagnóstico no es el chino, cambiará automáticamente al inglés, independientemente del idioma en que esté configurada la herramienta de diagnóstico.

Q: My THINKTPMS G1 does not respond to the diagnostic tool.

A: In this case, please carefully check the following:

- P: Mi THINKTPMS G1 no responde a la herramienta de diagnóstico.
- R: En este caso, compruebe cuidadosamente lo siguiente:
- Si el dispositivo está vinculado correctamente a la herramienta de diagnóstico.
- Si el dispositivo deseado está marcado en la lista Vinculado. Si el dispositivo está encendido. Si el dispositivo está dañado o defectuoso.

P: ¿Por qué mi THINKTPMS G1 se apaga automáticamente?

R: Verifique lo siguiente:

- Si el dispositivo está completamente descargado.
- Si el dispositivo no se está cargando y no se realiza ninguna

operación en él durante 30 minutos, se apagará automáticamente para conservar la energía de la batería.

P: ¿Por qué mi THINKTPMS G1 se apaga automáticamente?

- R: Verifique lo siguiente:
- Si el dispositivo está completamente descargado. Si el dispositivo
- no se está cargando y no se realiza ninguna operación en él
- durante 30 minutos, se apagará automáticamente para conservar
- la energía de la batería.

P: ¿Qué debo hacer si mi THINKTPMS G1 detecta errores inesperados?

R: En este caso, es necesario actualizar el firmware. En la pantalla de selección de la versión de TPMS, toque Actualización de firmware para actualizarlo.

Warranty Terms

Esta garantía se aplica únicamente a los usuarios y distribuidores que adquieran productos THINKCAR TECH INC mediante procedimientos normales. En el plazo de un año a partir de la fecha de entrega, THINKCAR TECH garantiza sus productos electrónicos por daños causados por defectos de materiales o mano de obra. No están cubiertos por esta garantía los daños en el equipo o en sus componentes debidos a uso indebido, modificaciones no autorizadas, utilización para fines no previstos, funcionamiento de forma no especificada en las instrucciones, etc. La indemnización por daños en el salpicadero causados por el defecto de este equipo se limita a la reparación o sustitución. THINKCAR TECH no se hace cargo de las pérdidas indirectas y fortuitas. THINKCAR TECH juzgará la naturaleza del daño del equipo según sus métodos de inspección prescritos. Ningún agente, empleado o representante comercial de THINKCAR TECH está autorizado a realizar ninguna confirmación, notificación o promesa relacionada con los productos THINKCAR TECH.

Línea de servicio: 1-833-692-2766

Correo electrónico de atención al cliente: support@thinkcarus.com

Sitio web oficial: www.thinkcar.com

En el sitio web oficial de Thinkcar encontrará tutoriales sobre los productos, vídeos, preguntas y respuestas y una lista de cobertura.

Síguenos en



@thinkcar.official



@ObdThinkcar